

女子中学生のための女子学生による講座

(LED シェードの製作)



講座概要

平成27年8月10日(月)、本校インキュベーションセミナー室において、機械工学科教授兼重明宏、講師上木諭及び機械工学科女子学生8名による公開講座「女子中学生のための女子学生による講座(LEDシェードの製作)」が開催されました。

本講座は、受講生を女子中学生のみとし、講師も本校機械工学科女子学生とする、とてもユニークな講座です。ものづくりの楽しさを体感するために女子中学生にもわかりやすいようLEDを使ったランプシェードを製作することとしました。本講座は昨年度から実施しているもので、昨年度のLEDぬいぐるみの製作講座と同様に、講座内容、講座で製作するLEDシェードもすべて女子学生のアイデアと手作りで行いました。女子中学生限定としたため、受講生数が気懸かりでしたが、10名女子中学生が仲良くものづくり体験ができ、無事に終了することができました。

講座の様子

午前中は、使用する電子回路部品(LED)の説明から始まり、製作する回路の説明、回路製作をしました。はじめて、「はんだづけ」をする受講生も居て、講師学生からひとつひとつ丁寧な指導を受けながら1時間程度で回路製作が終了しました。その後、講師学生と受講生とで、高専での学生生活など歓談を交え昼食をとりました。昼食後、講師と受講生がグループに別れ、学内見学をしました。見学をする内にとっても和やかな雰囲気ができ、また、

午後は、LEDシェードの製作を引き続き行いました。フェルトを針でほぐしながら、可愛いシェードカバーを製作しました。どの受講生も特徴あるLEDシェードを作ることができました。

まとめ

本講座は、受講生を女子中学生とし、また、講師も本校機械工学科の女子学生と限定することで、女子中学生には、男子ばかりの高専というイメージではなく、女性も技術者になるために勉強し、社会で活躍できることが身近に感じて貰える講座になったと思います。また、本校の女子学生にとっても講座の企画と運営を自分たちで行うことで、いろんな勉強ができたと思います。今後も同様の講座を引き続き開催する予定です。



LEDシェード製作風景